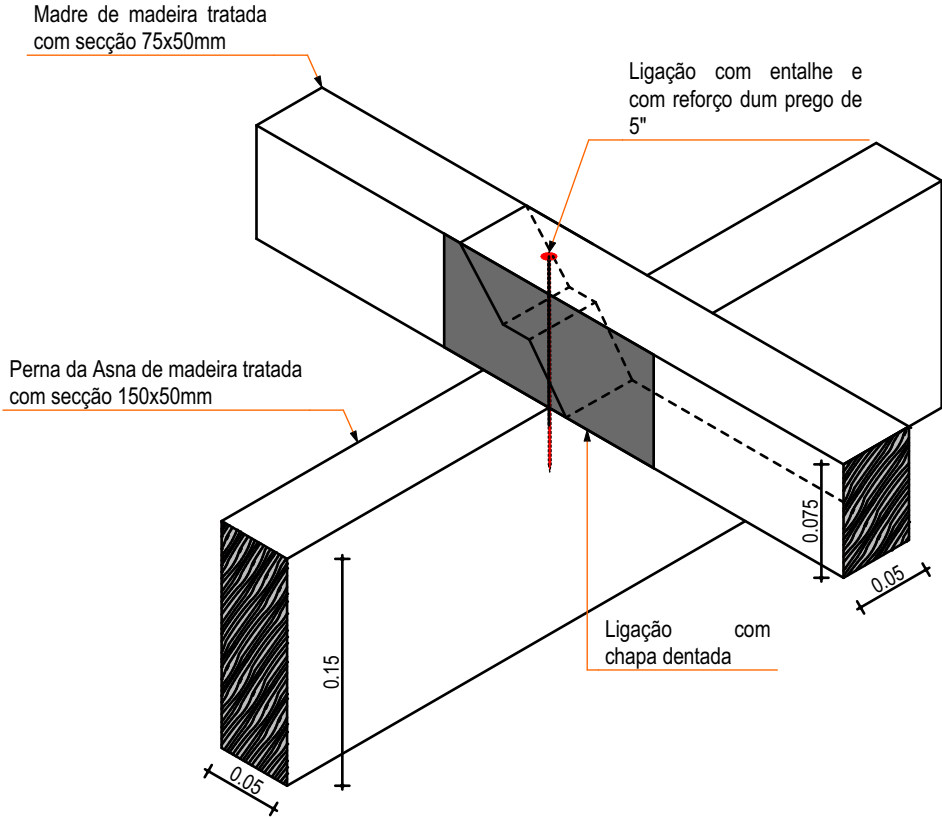
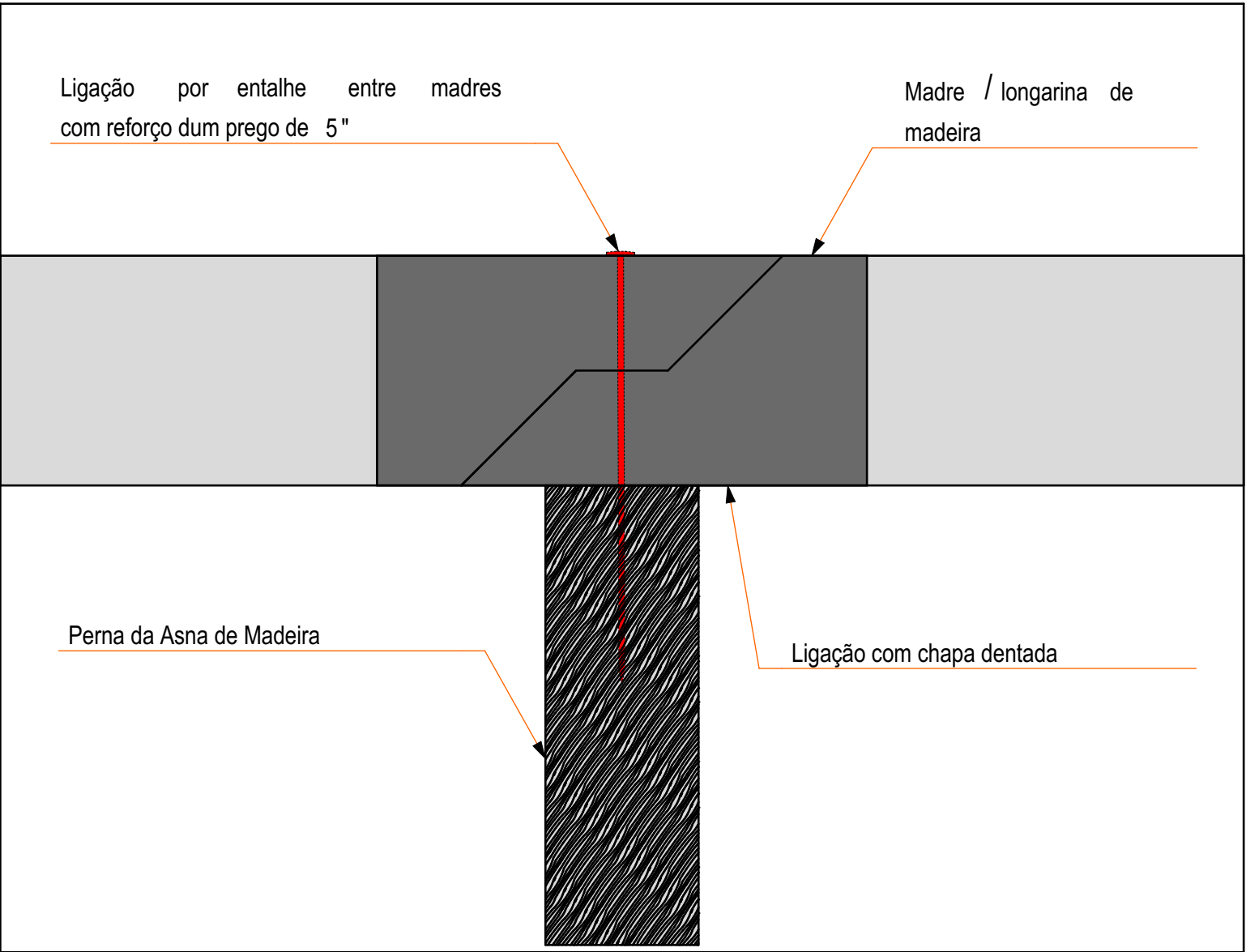
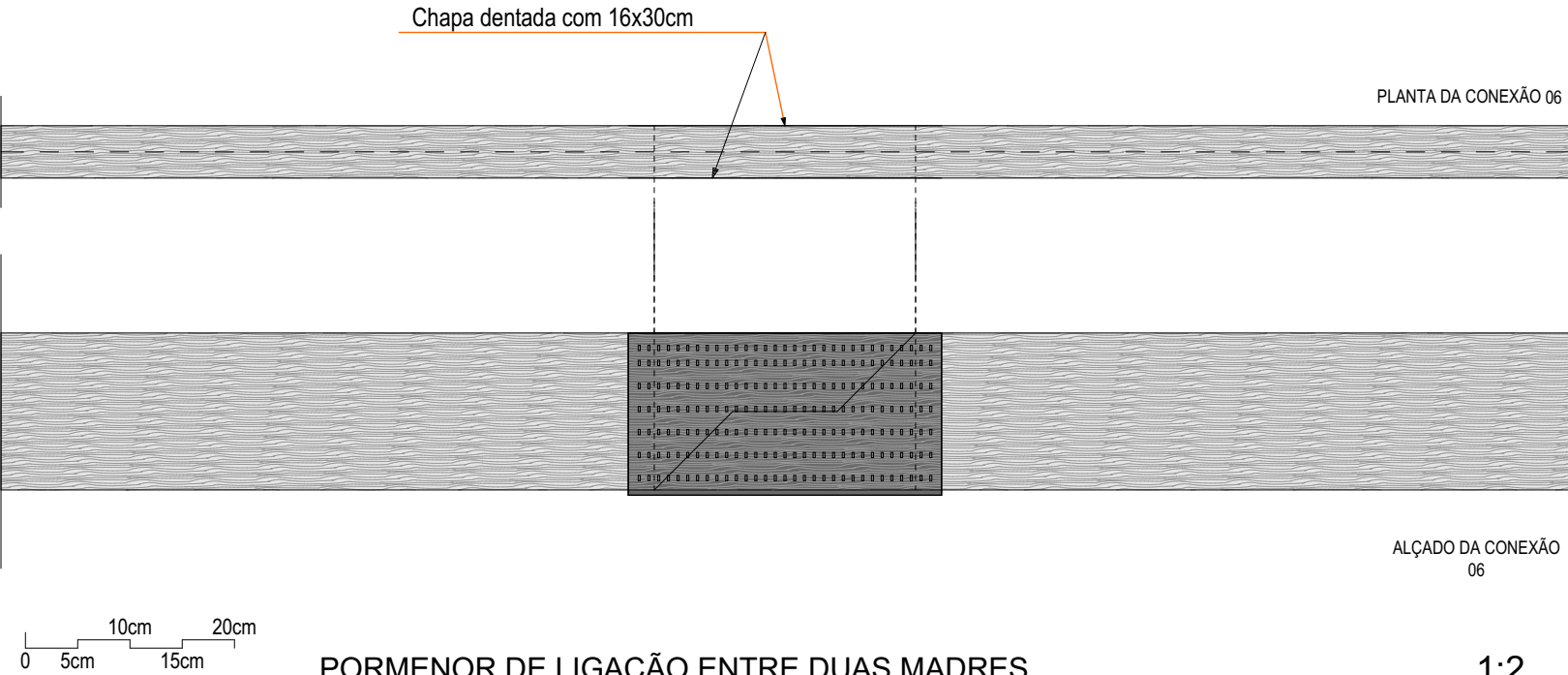
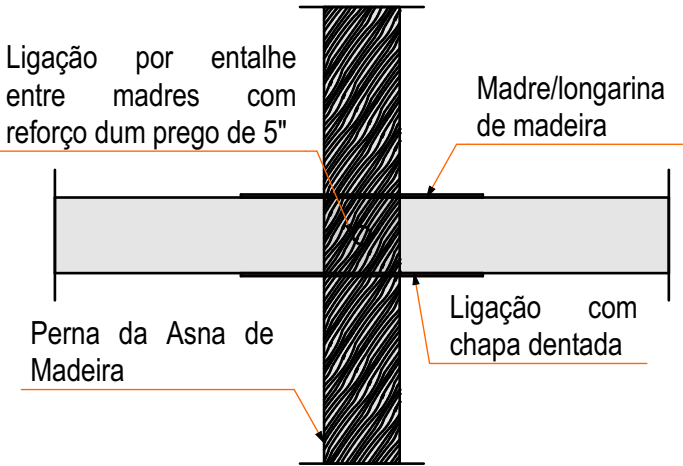




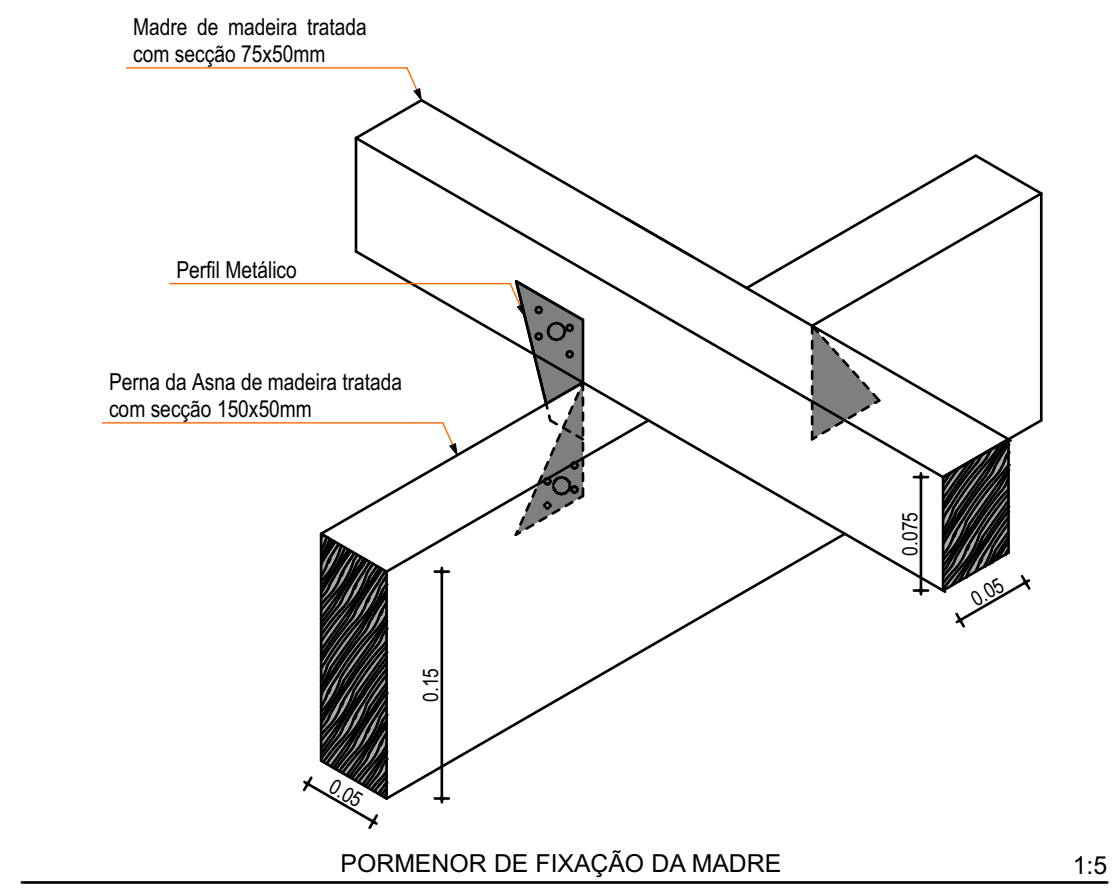
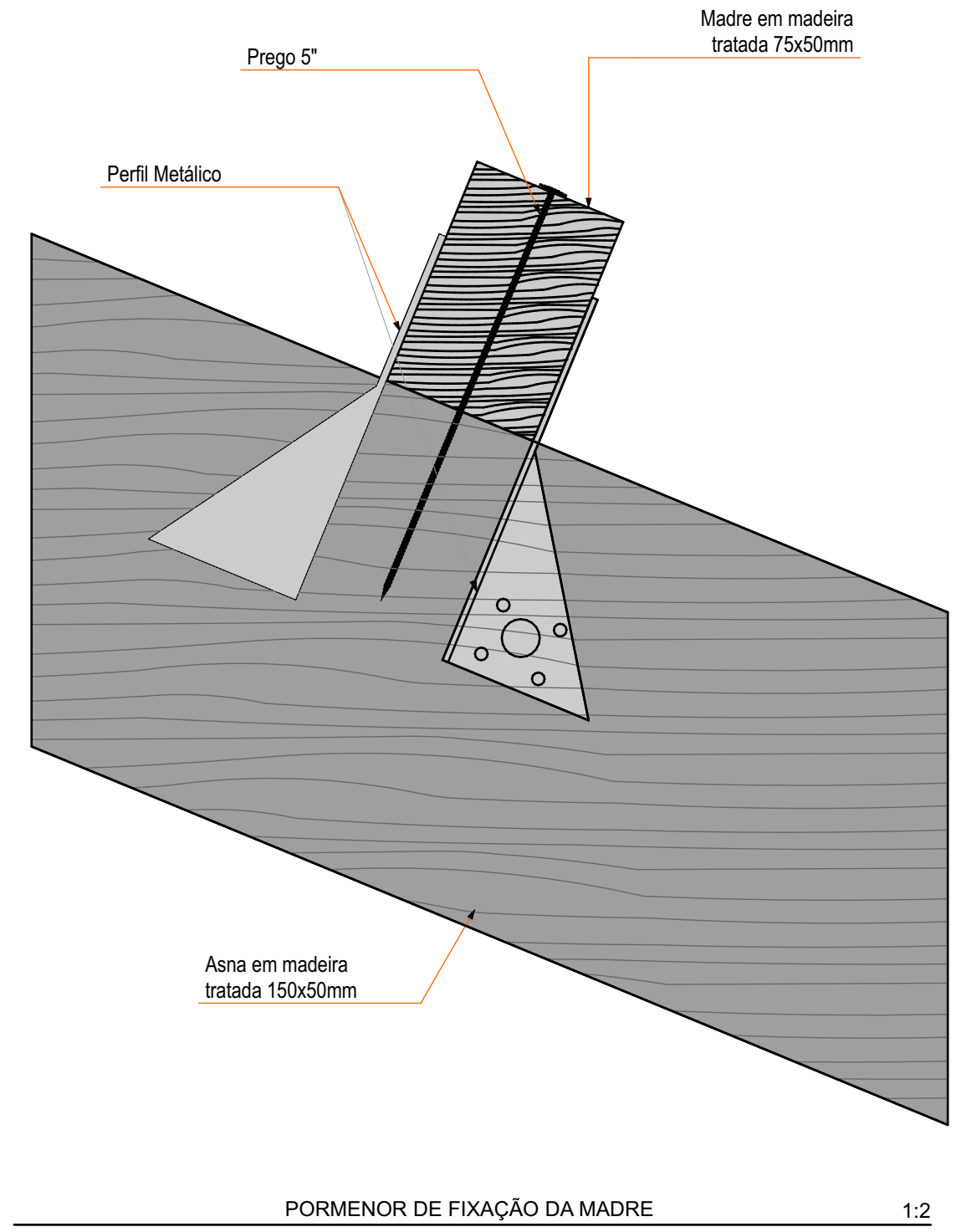
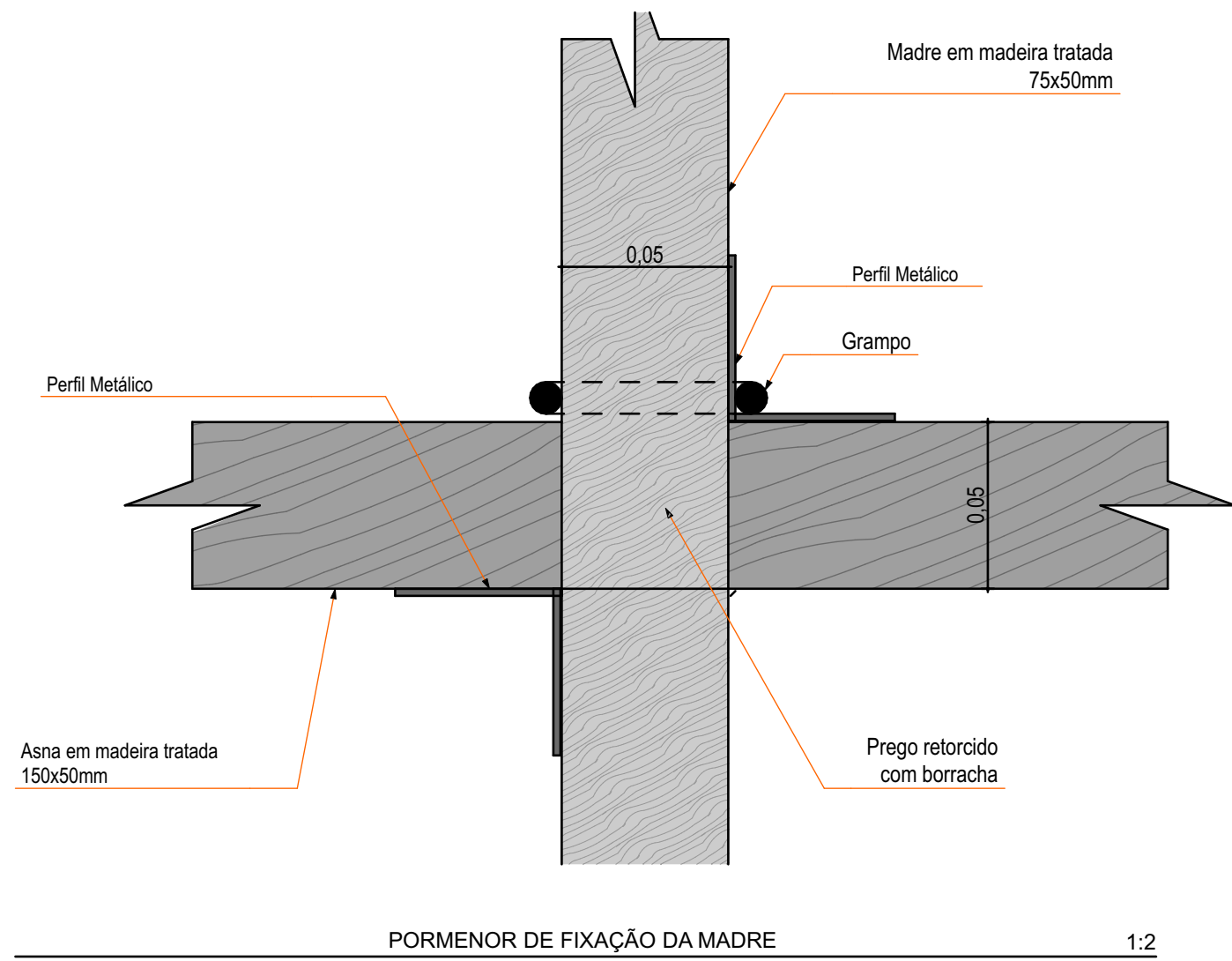
PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE MADRES 1:5

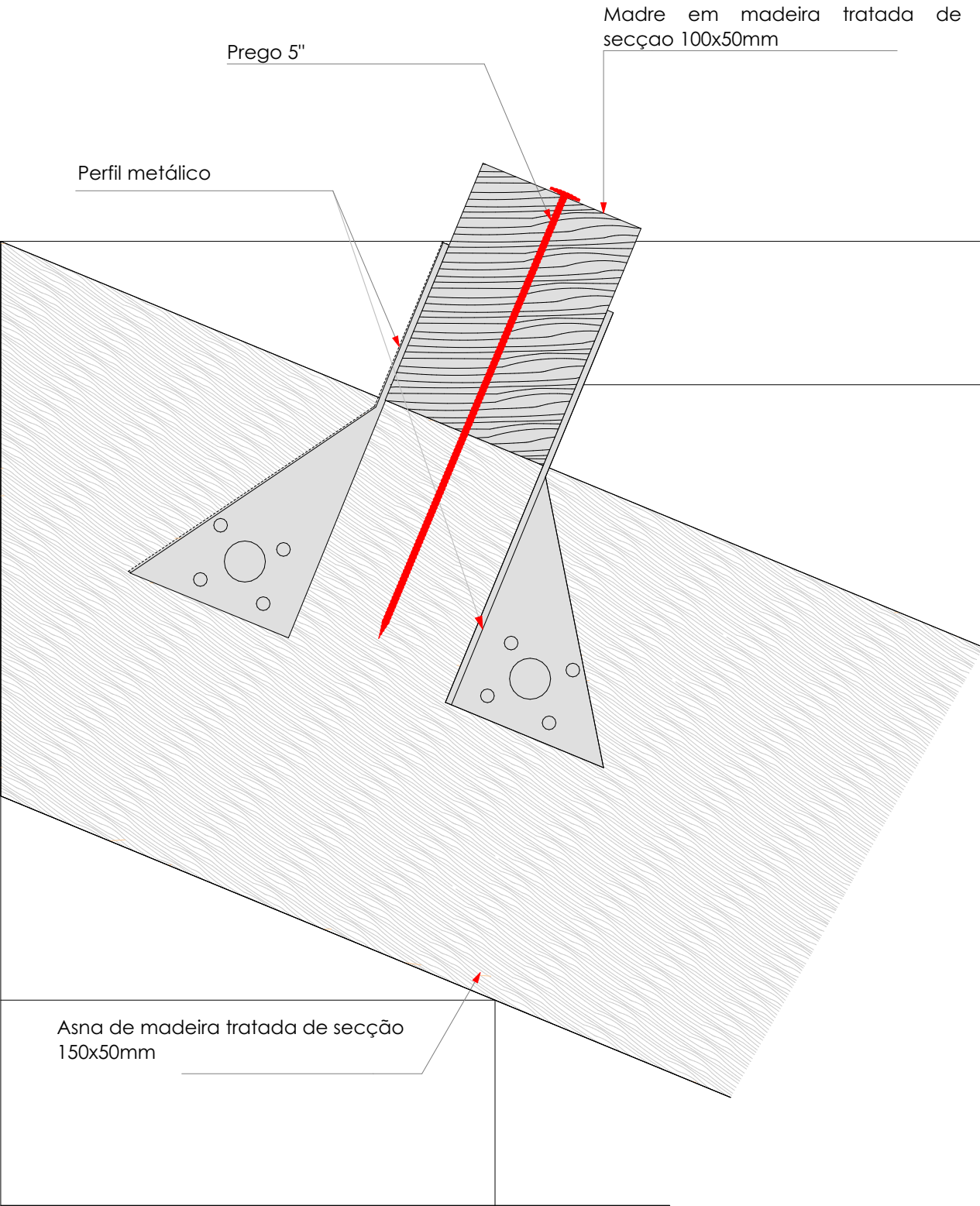


PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE DUAS MADRES 1:2

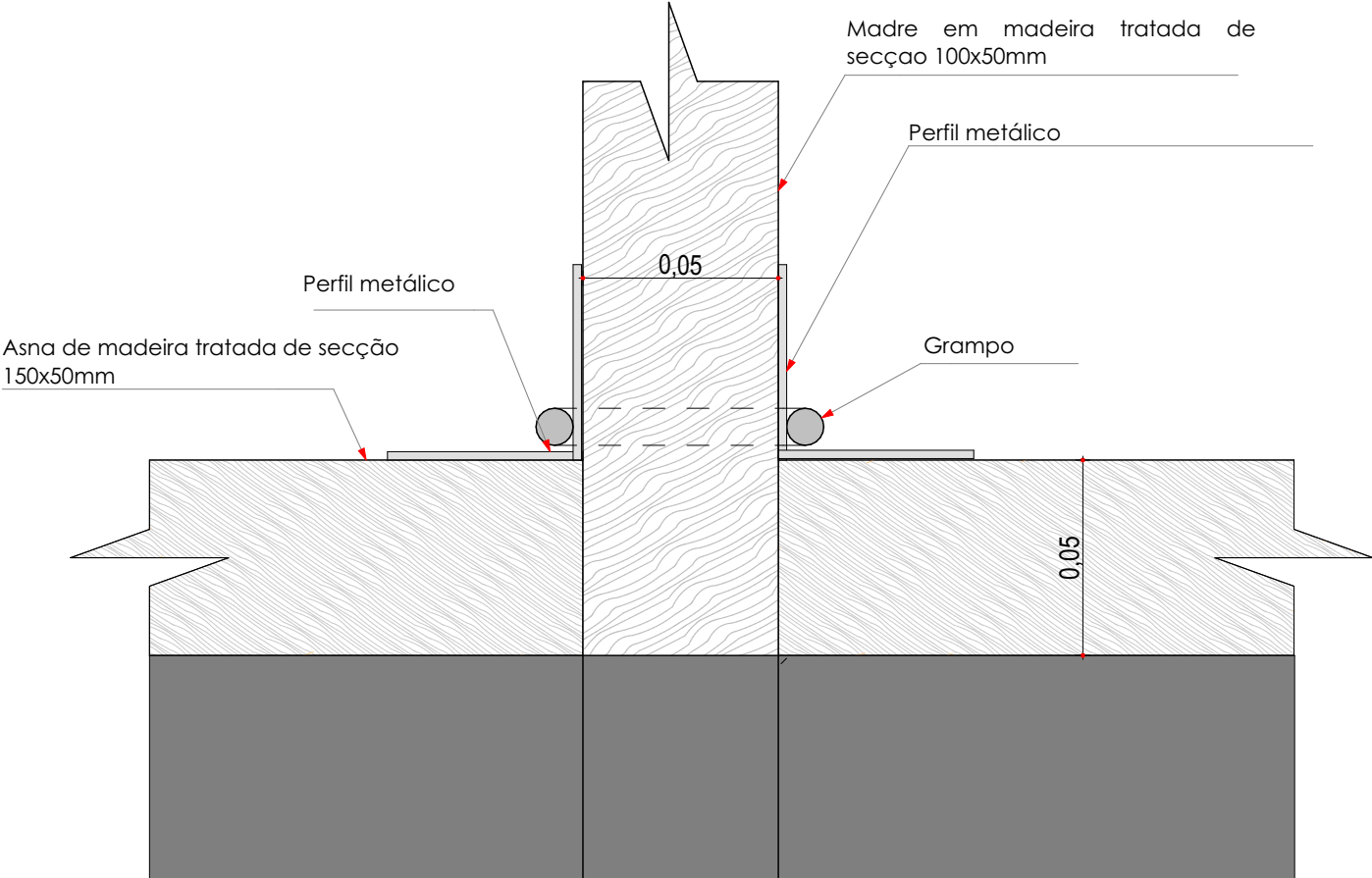


PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE MADRES - PLANTA 1:5

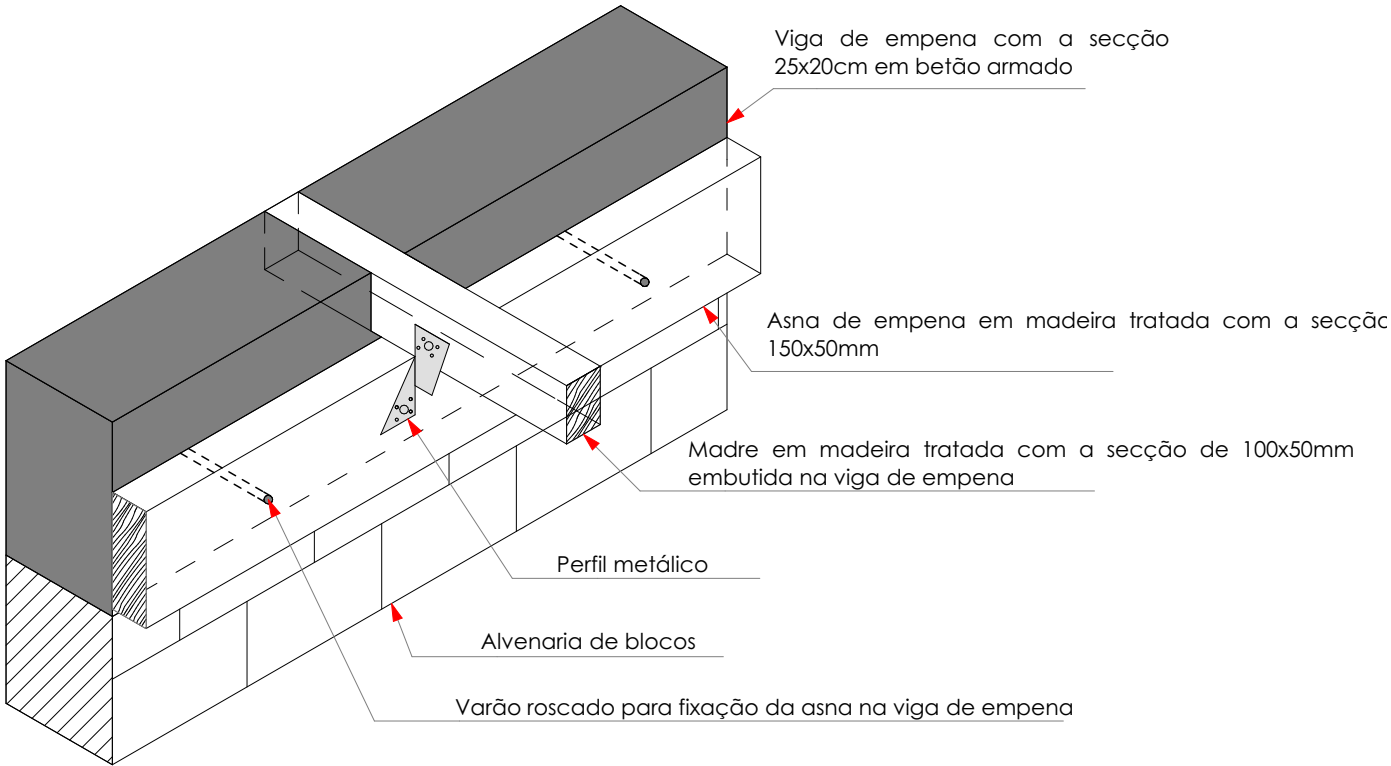




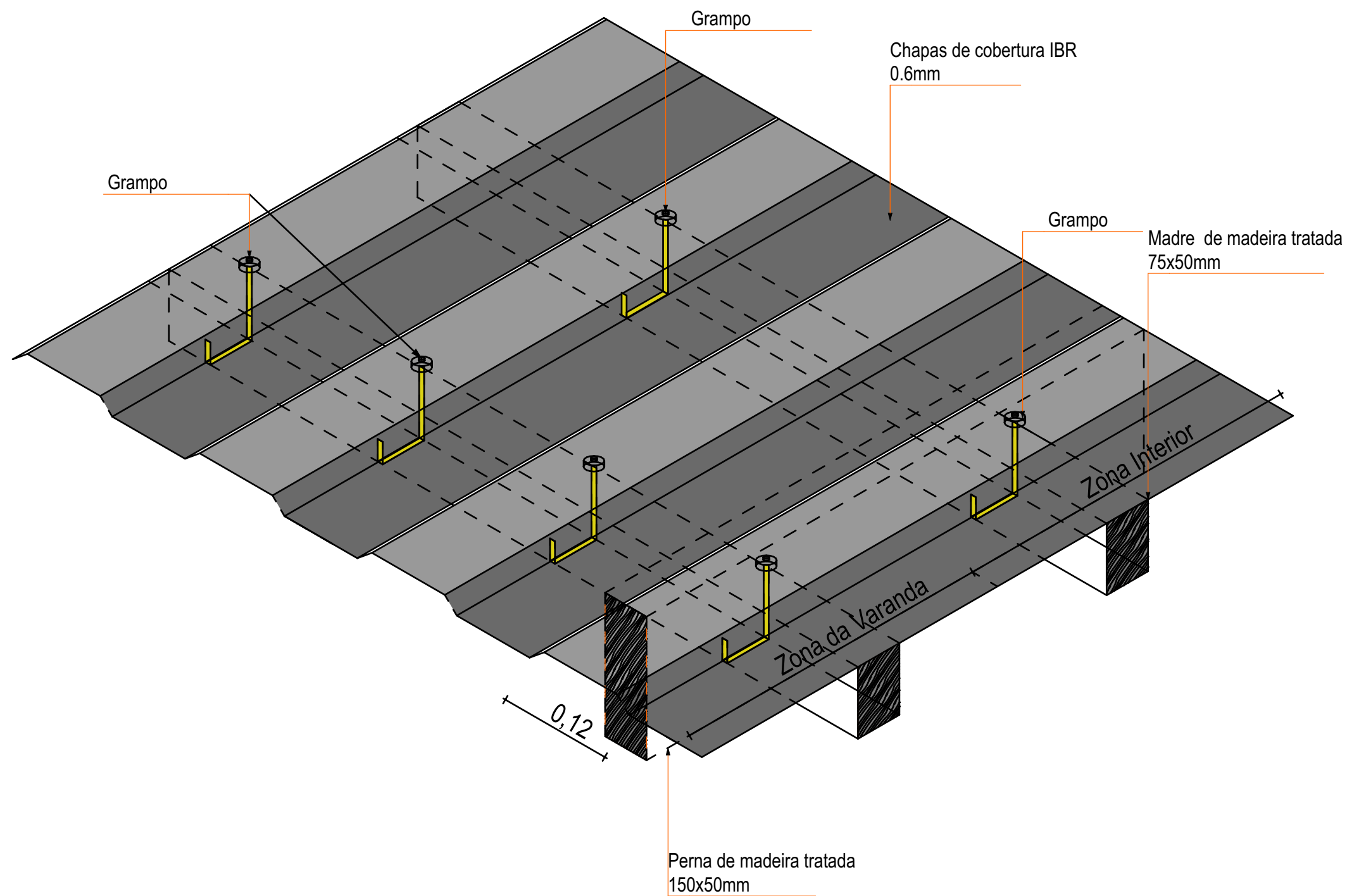
PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:2

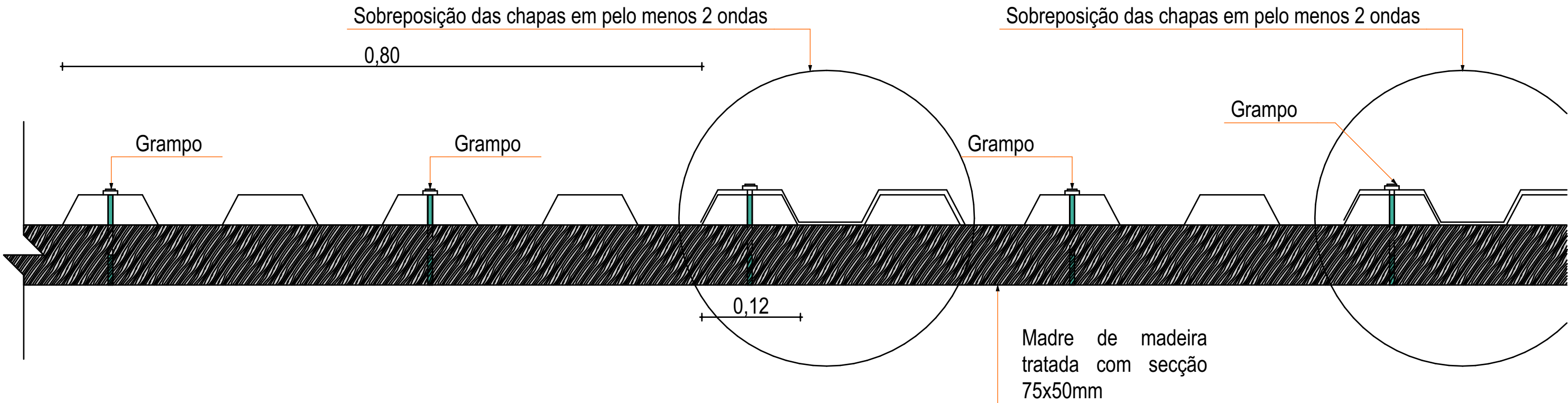


PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:10

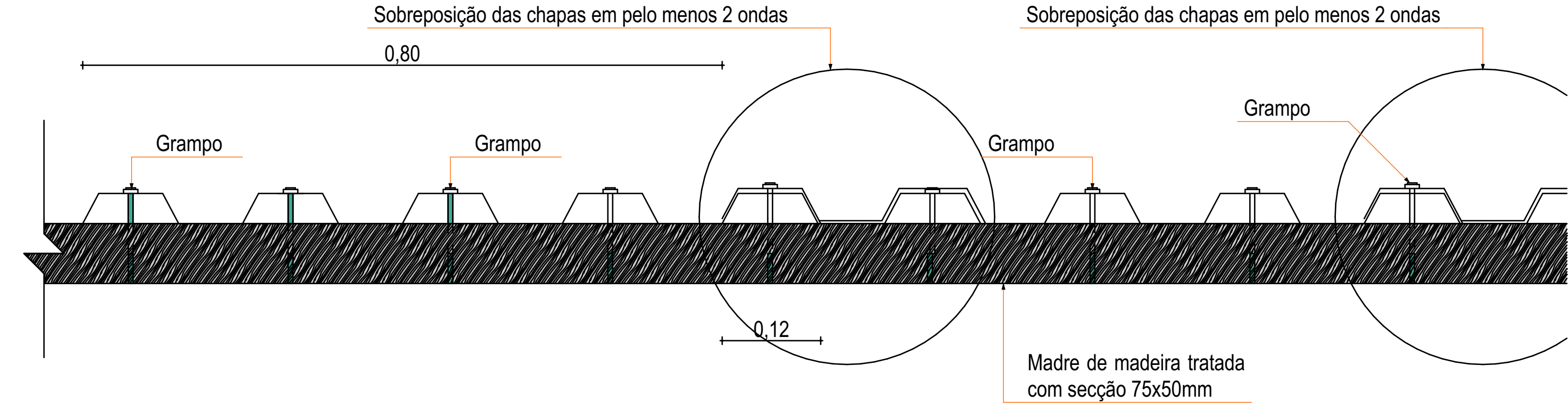


Representação em 3D da Ligação de Chapas Metálicas IBR com Grampos

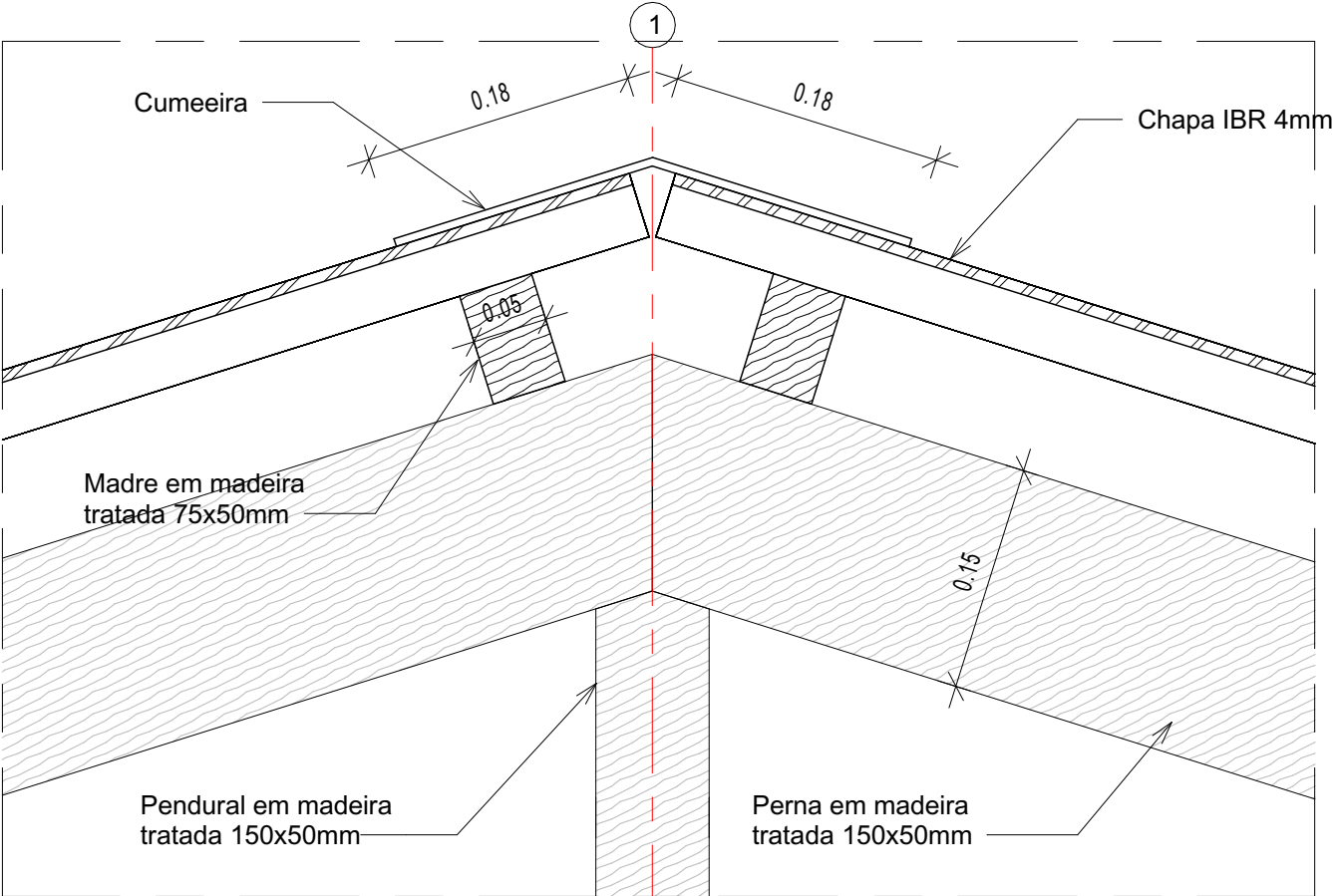
Esc. 1:10



PORMENORES DE FIXAÇÃO DE CHAPAS IBR COM GRAMPOS CHAPAS DE FIXAÇÃO Esc. 1:5

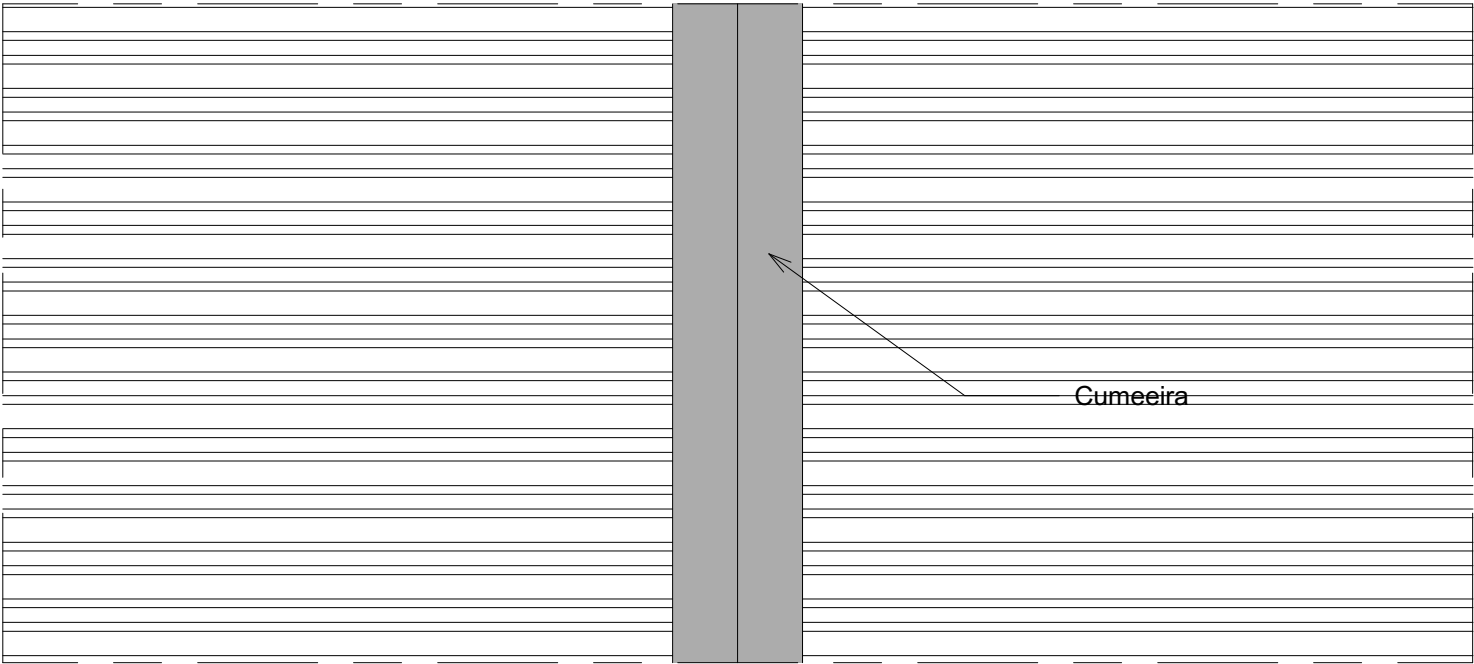


PORMENORES DE FIXAÇÃO DE CHAPAS IBR COM GRAMPOS CHAPAS DE FIXAÇÃO Esc. 1:5



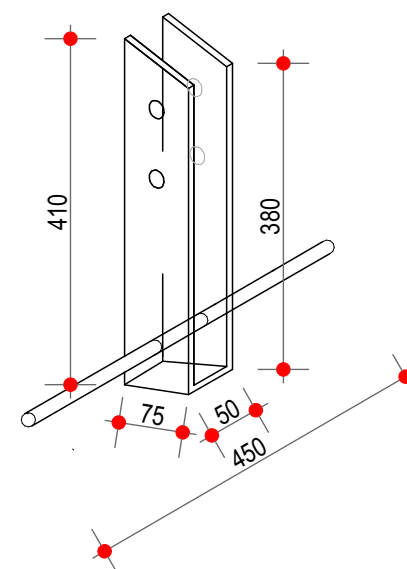
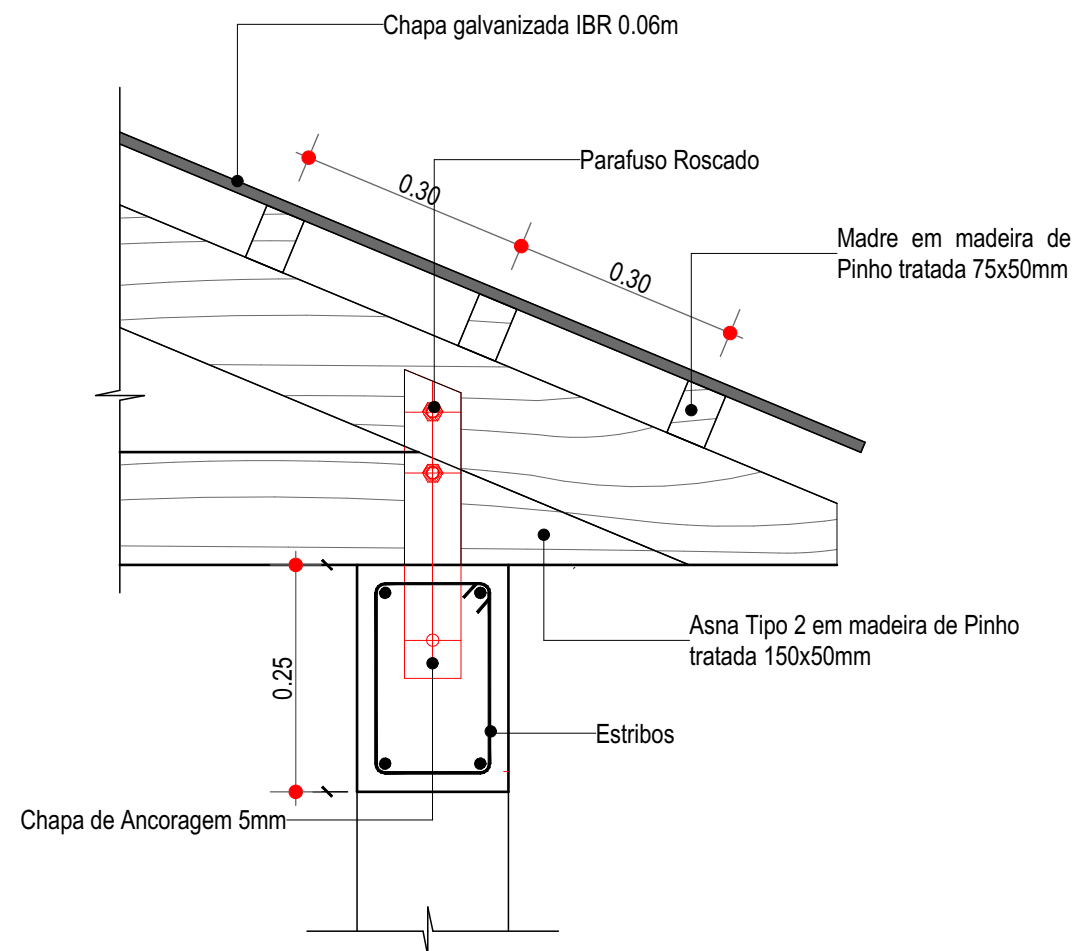
Detalhe da cumeeira - corte

1 : 5

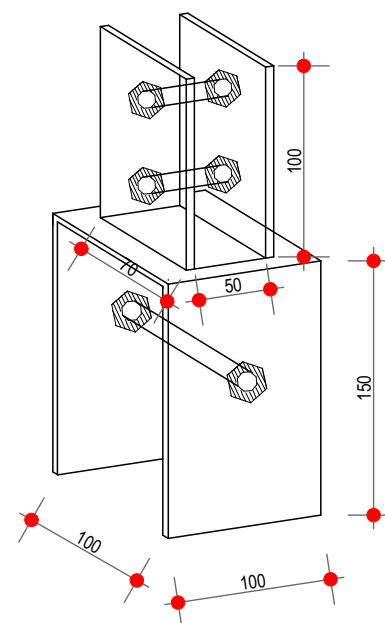
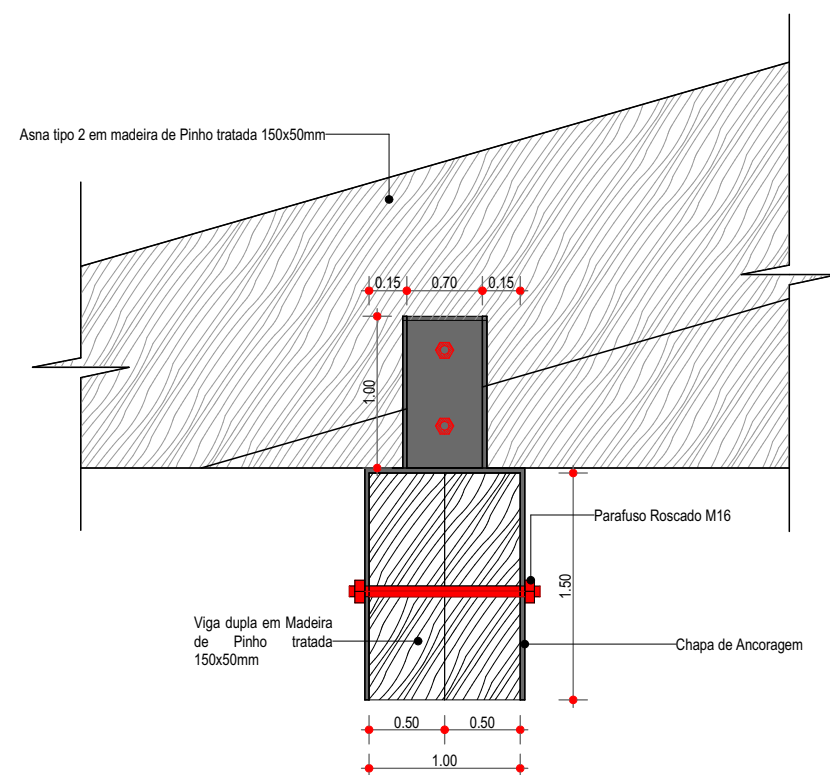
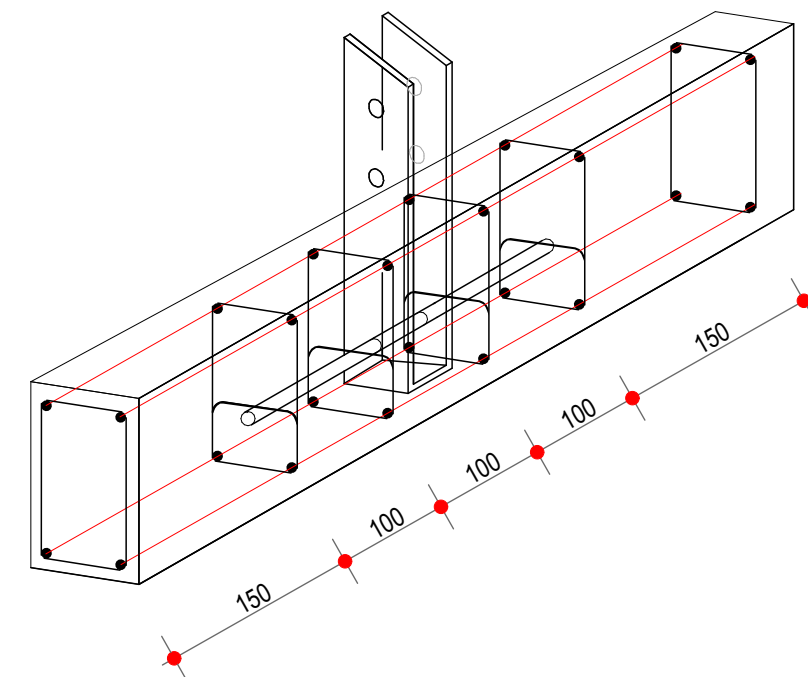


Detalhe da cumeeira - Planta

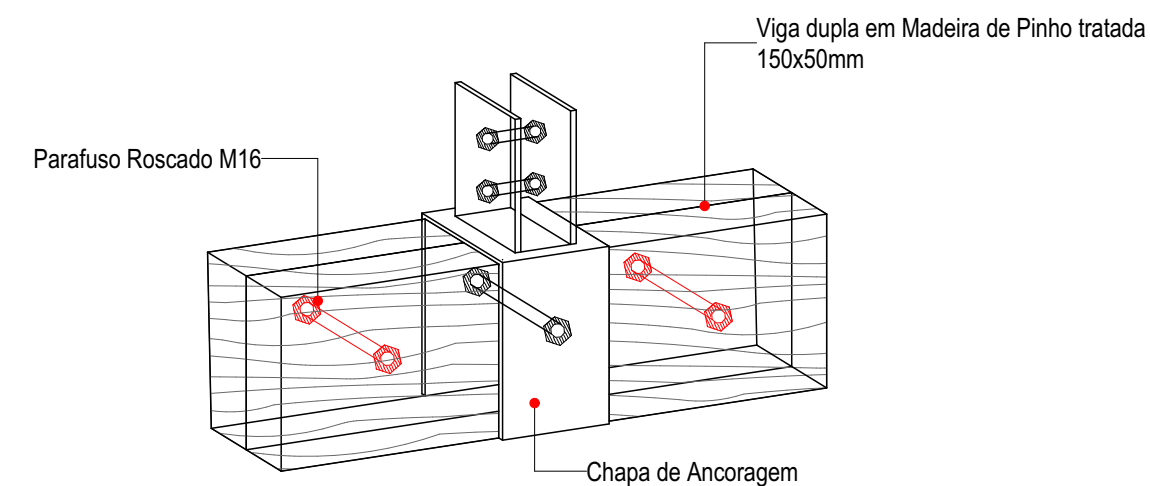
1 : 20

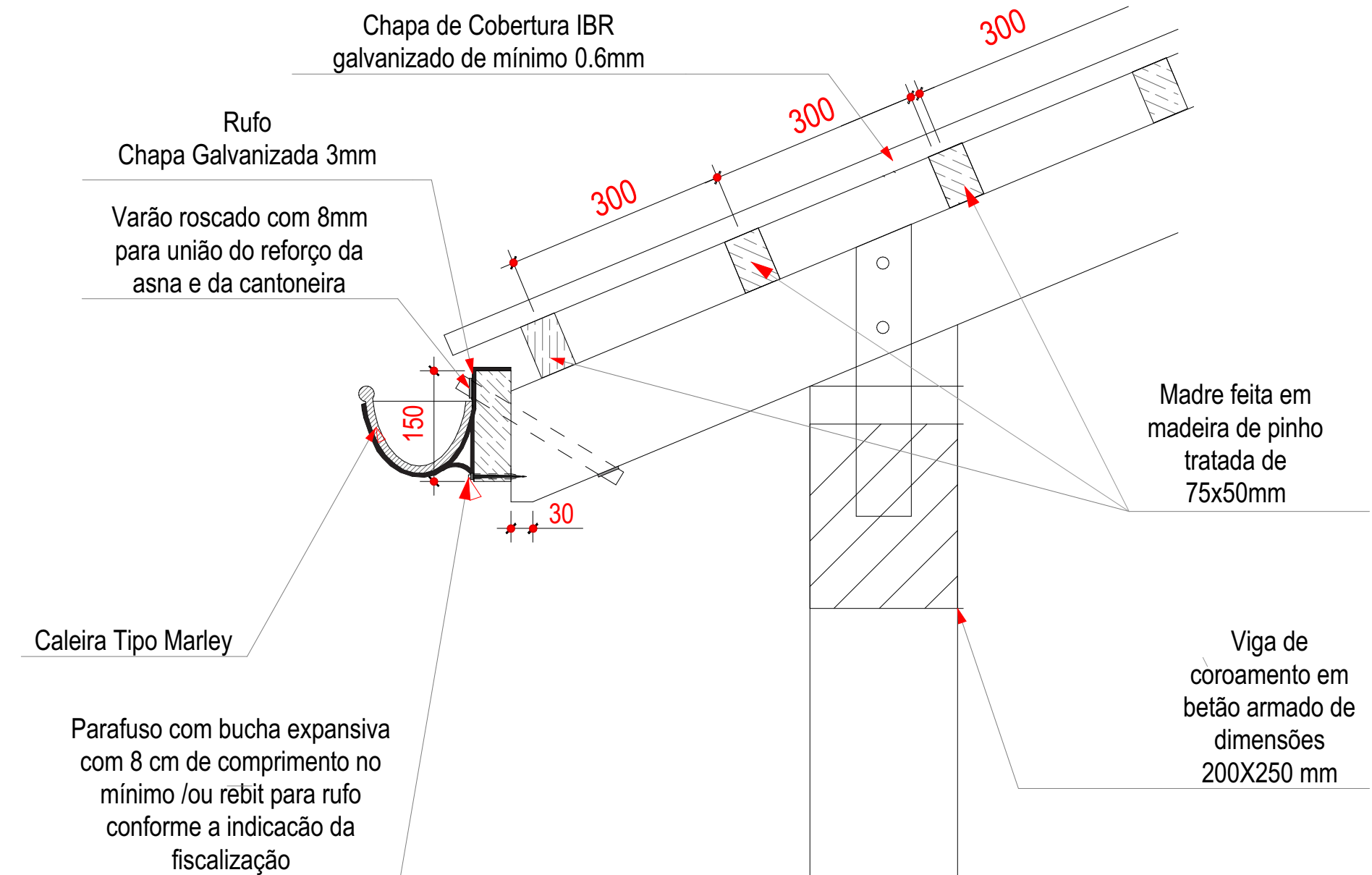
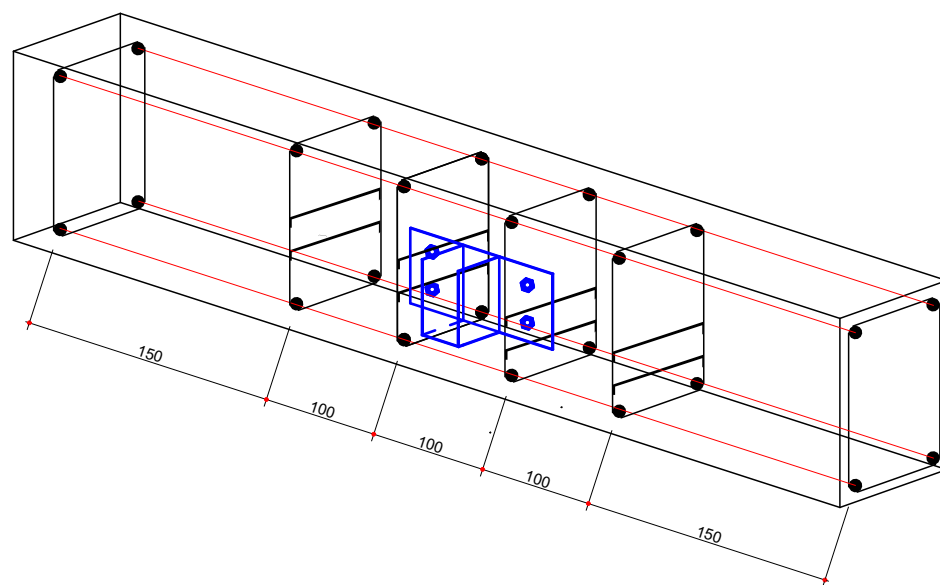
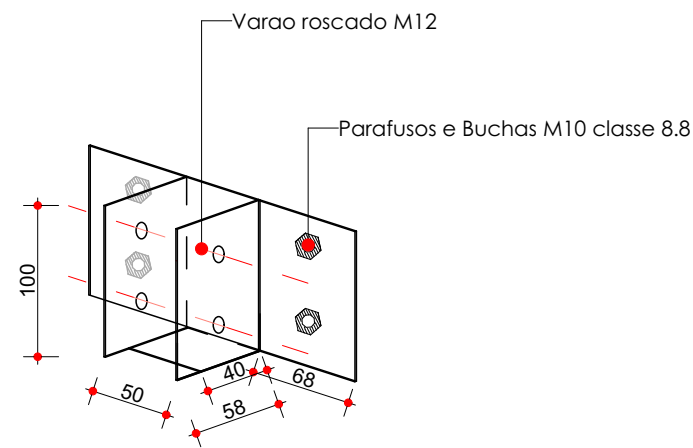
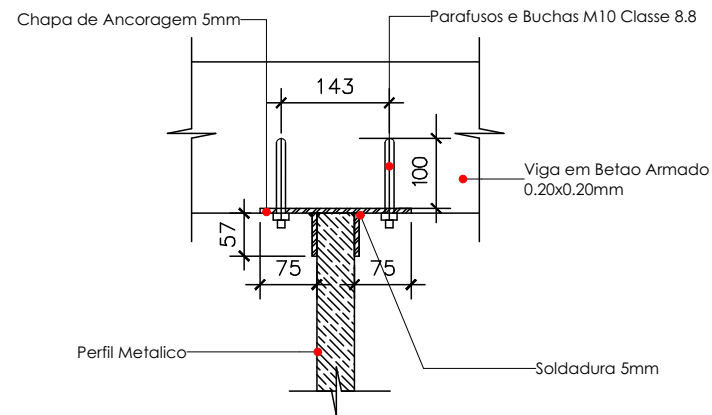


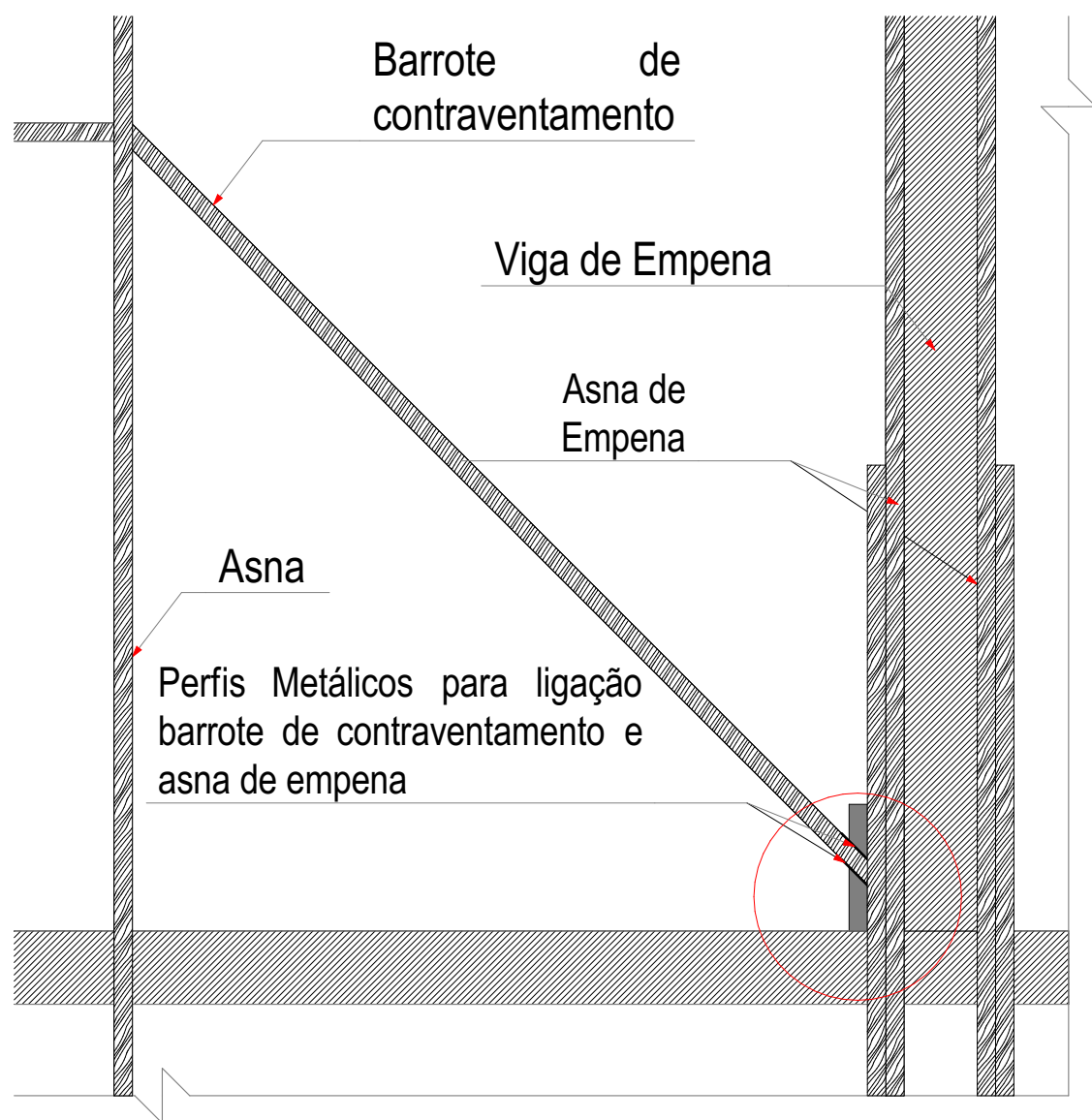
Chapa de Ancoragem para Viga



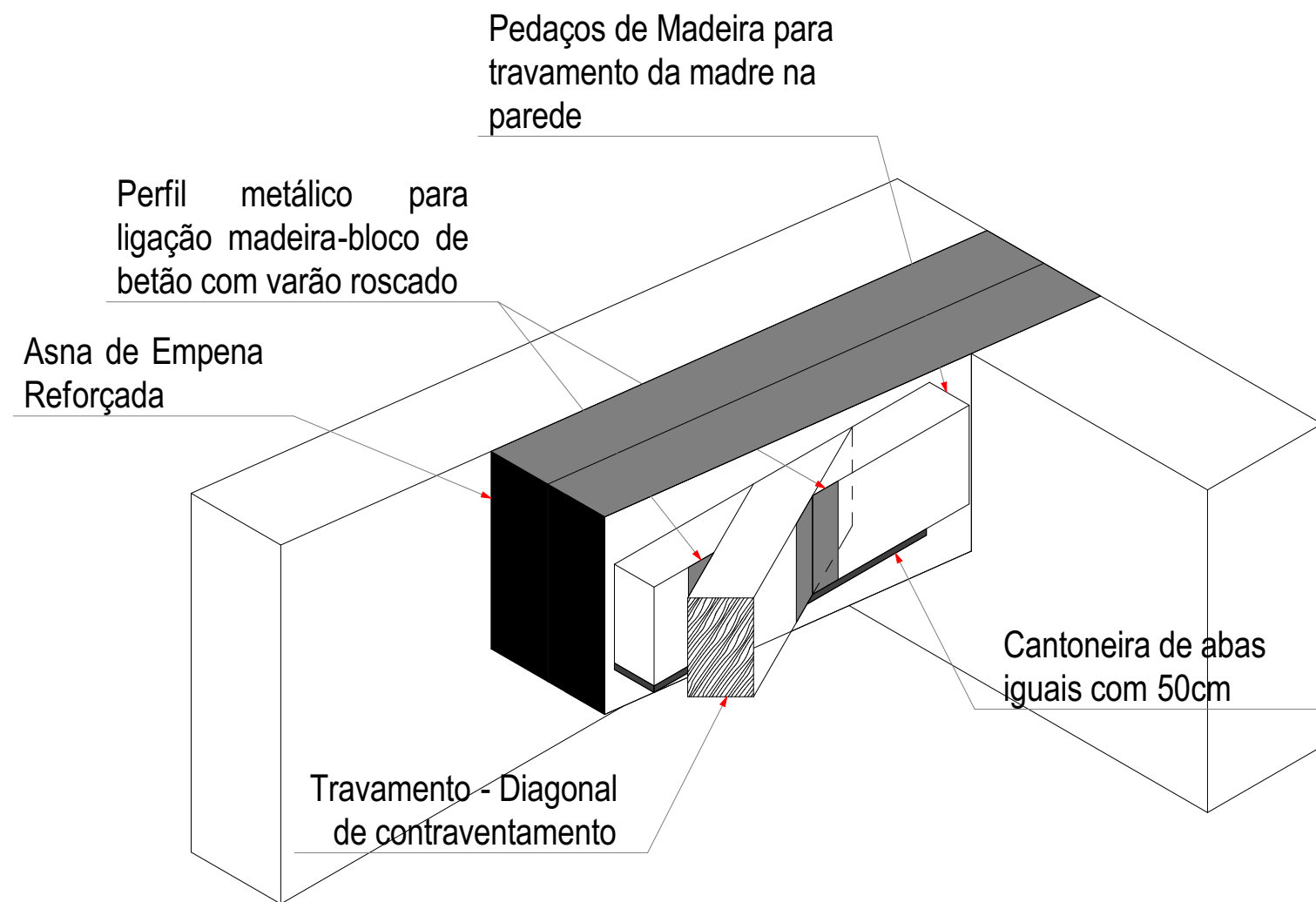
Chapa de Ancoragem para Viga Dupla



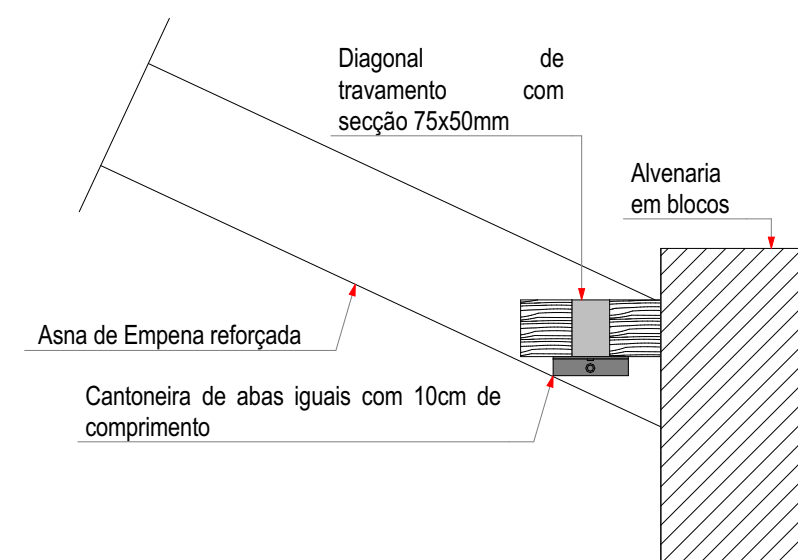




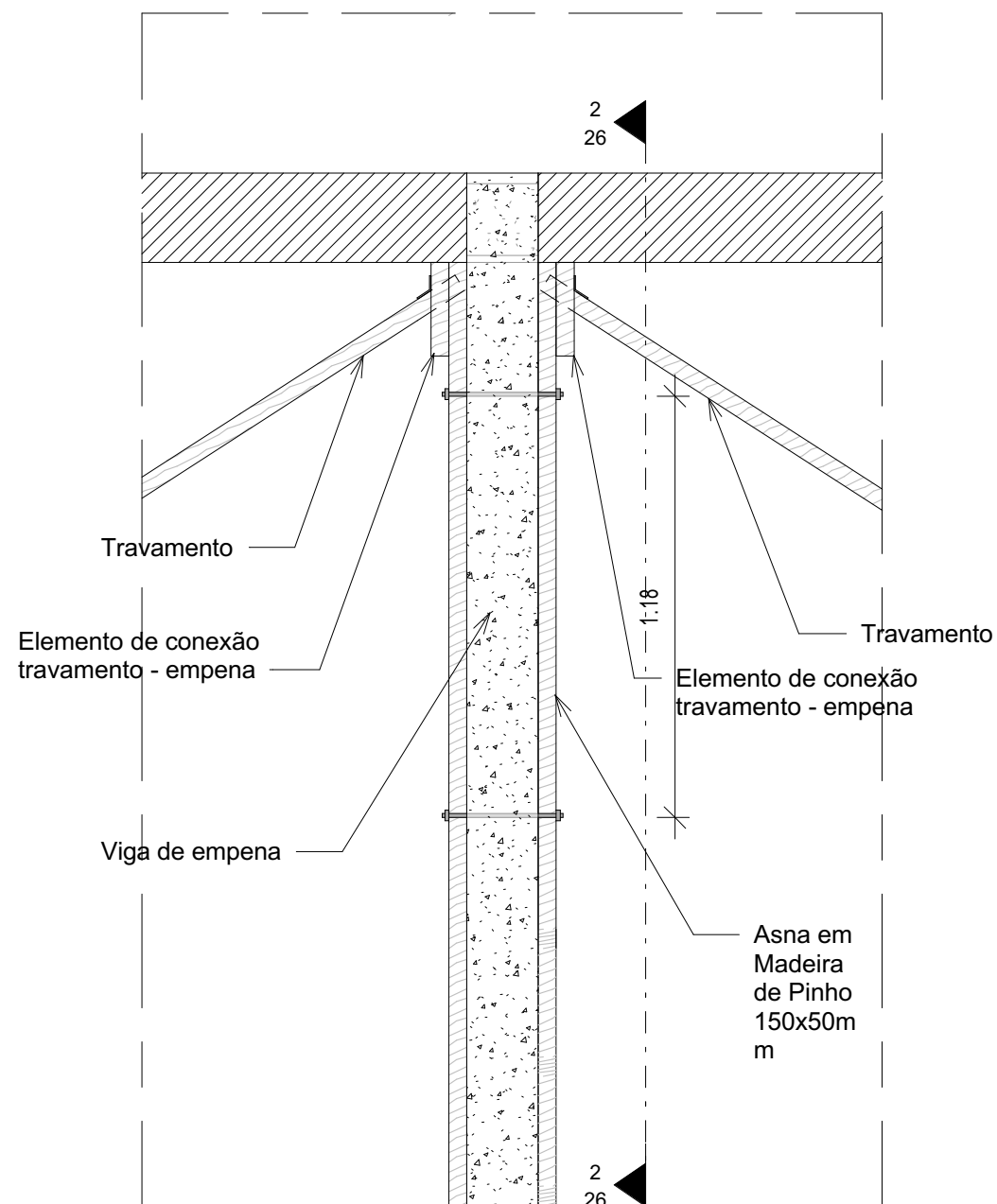
PORMENORIZAÇÃO DA LIGAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO Esc. 1:20



PORMENORIZAÇÃO DA LIGAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO Esc. 1:5

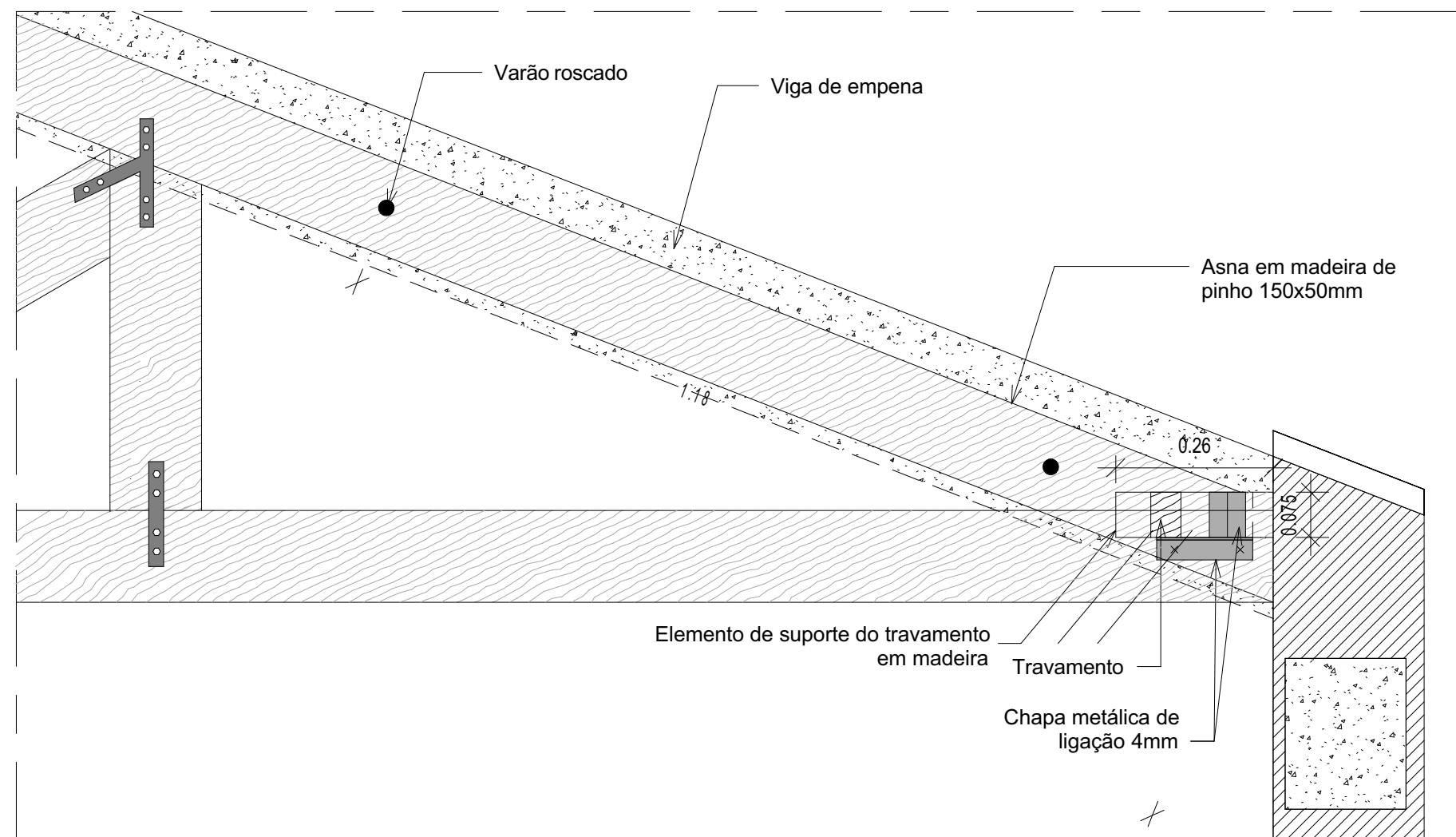


PORMENOR DE LIGAÇÃO Esc. 1:10



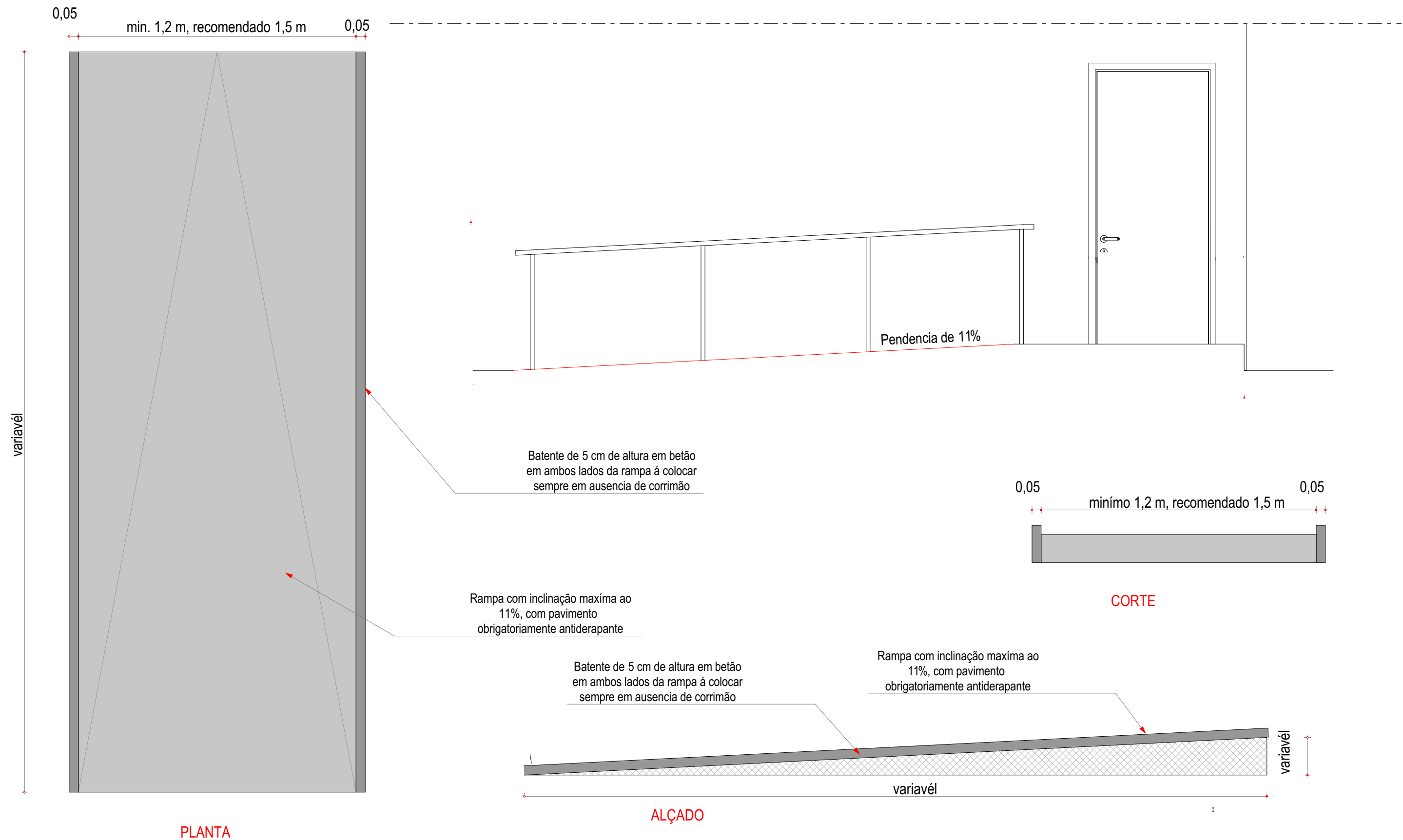
Ligação dos travamentos e asna de empena

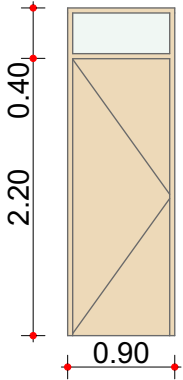
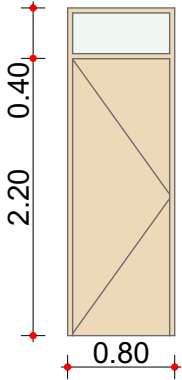
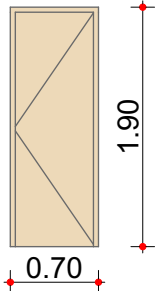
1 : 20

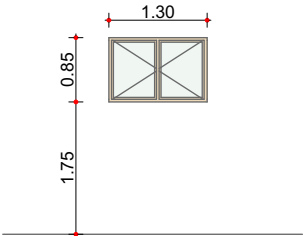
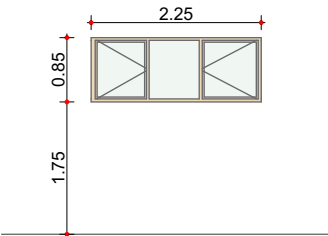
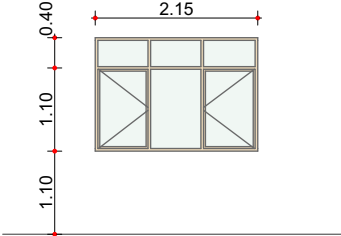
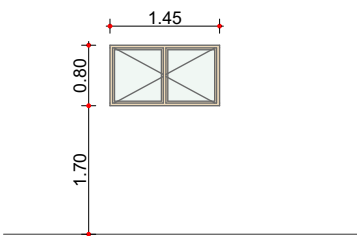
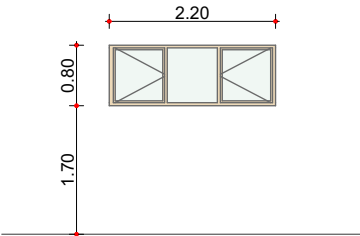
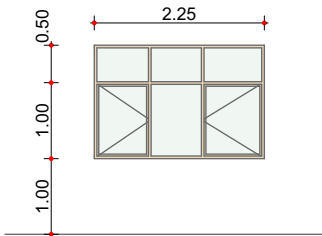


Ligação da perna de apoio

1 : 10



REFERÊNCIA			
			
DESIGNAÇÃO	P1	P2	P2
QUANTIDADE	4 Unidades	4 Unidades	16 Unidades
LOCALIZAÇÃO	Bloco 01 - 04 Salas de aulas	Bloco 02 - 04 Salas de aulas	Bloco 03 - 04 Casas de Banho
TIPO E DIMENSÕES	Portas de madeira chanfuta com Bandeira de uma folha	Portas de madeira chanfuta com Bandeira de uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha
VIDRO	Com vidro na parte de Bandeira	Com vidro na parte de Bandeira	Sem Vidro
REDE MOSQUITEIRA	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira
DOBRADIÇAS	Em latão maciço de 4" da marca "Tupai" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupai" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupai" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta
FECHADURAS	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado
BATENTES E FECHOS	Em latão maciço da marca "Tupai" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupai" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupai" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação
ACABAMENTO	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira
GRADEAMENTO	Com grade	Com grade	Sem grade
NOTAS			

REFERÊNCIA						
DESIGNAÇÃO	J1	J2	J3	J4	J5	J6
QUANTIDADE	04 Unidades	08 Unidades	12 Unidades	04 Unidades	06 Unidades	10 Unidades
LOCALIZAÇÃO	Bloco 01 - 04 Salas de aulas	Bloco 01 - 04 Salas de aulas	Bloco 01 - 04 Salas de aulas	Bloco 02 - 04 Salas de aulas	Bloco 02 - 04 Salas de aulas	Bloco 02 - 04 Salas de aulas
TIPO E DIMENSÕES	Janelas de Abrir em madeira chanfuta com duas folhas	Janelas de Abrir em madeira chanfuta com tres folhas, uma fixa	Janelas de Abrir com batente em madeira chanfuta com tres folhas, uma fixa	Janelas de Abrir em madeira chanfuta com duas folhas	Janelas de Abrir em madeira chanfuta com tres folhas, uma fixa	Janelas de Abrir com batente em madeira chanfuta com tres folhas, uma fixa
VIDRO	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura
REDE MOSQUITEIRA	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira
DOBRADIÇAS	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela	Em latão maciço de 3" da marca "Tupaí" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela
FECHADURAS	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado
BATENTES E FECHOS						
ACABAMENTO	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente
GRADEAMENTO	Sem gradeamento	Sem gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento
NOTAS						